العقم

يمكن تعريف العقم بأنه: عدم حدوث حمل بعد زواج ناجح مضي عليه عام.
إما أن يكون سبب العقم علة ما بالذكر أو بالانثى وفي بعض الحالات لا يمكن تحديد سبب معين لدى أي من الطرفين بالكشف الطبي أو بالتحاليل المخبرية ولكن لعلة ما يتأخر حدوث الحمل لعدة سنوات ونلاحظ حالات حدث بها الحمل بعد خمسة أو عشرة سنوات دون أي معالجة.

لكي يحدث الحمل لابد من توفر شروط أساسية أهمها:

-1في الزوج:

-انتاج عدد كافي من الحوينات المنوية ذات الحركة والشكل الطبيعي.
-عدد الحوينات المنوية من ٤٠-٦٠ مليون كل سم٣ من السائل المنوي. ويمكن حدوث الحمل بعدد أقل قد يصل إلى ٣٠ مليون لكل سم٣ وقد لاحظت حدوث حالات حمل بعدد أقل من ذلك بشرط وجود حركة نشطة للحوينات المنوية.

)أ) حركة الحوينات المنوية:

-يجب أن يكون أكثر من ٧٠% من الحوينات نشطة الحركة في الساعة الأولى من القذف ولا يقل عدد المتحرك منها عن ٥٠% في الساعة الثالثة بعد القذف. يمكن رصد حوينات منوية متحركة بالمهبل بعد ٤٨ ساعة من الجماع.

)ب) شكل الحوينات المنوية:

-يتكون الحوين المنوي من الرأس والمنطقة الوسطى والذيل. يجب أن تكون ٦٥% على الأقل من الحوينات المنوية ذات شكل طبيعي.
-نسبة الصديد بالسائل المنوي: يمكن تجاوز النسبة من ٤-٥ خلايا صديدية بالسم٣.

)ج) كمية السائل المنوي:

-من ٢-٦ سم٣ ويقل السائل المنوي في التهابات البروستاتا والحويصلة المنوية المزمنة وتزيد كمية السائل المنوي في حالات الإصابة بدوالي الخصية، كما أن السائل

المنوي يجب أن يكون ذا لزوجة معينة إذ يتحول إلى سائل في زمن أقل من ٣٠ دقيقة.

-إفراز سائل منوي يحتوي على العناصر الأساسية اللازمة للحوينات المنوية مثل الزنك وسكر العنب والفوسفاتيز.

-أن تكون مجاري المني سالكة.

-أن تكون الغدد التي تفرز السائل المنوي (ومعظمه من البروستاتا والحويصلة المنوية) سليمة وليس بها التهابات.

-أن تكون الغدد الصماء ذات العلاقة تعمل بصورة طبيعية.

-القيام بعملية الجماع بطريقة كافية وفي الوقت المناسب.

-2في الزوجة:

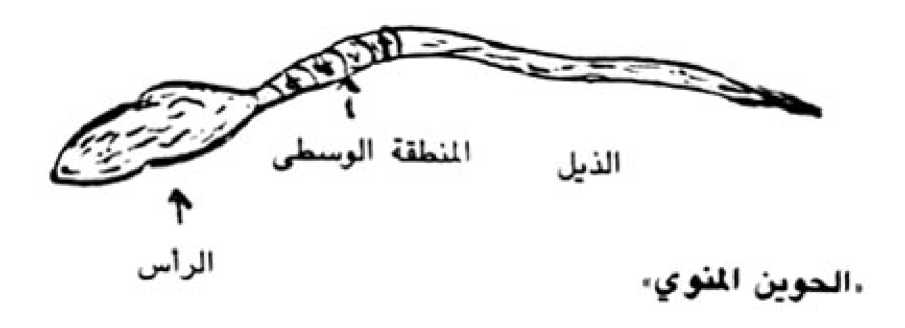
-أن تكون المبايض سليمة تنتج البويضة في الوقت المناسب.

-أن تكون قنوات فالوب سليمة وسالكة.

-ألا يكون هناك مرض عضوي بالرحم أو بالغدد الصماء يمنع من حدوث الحمل.

-ألا تكون هناك مضادات بإفرازات الرحم تؤدي إلى موت الحوينات المنوية.

وكما ذكرت سابقاً فقد تكون هناك أسباب أخرى تمنع حدوث الحمل.



.الحوين المنوي.